

«Тайынша агробизнес колледжі» КММ
КГУ «Тайыншинский колледж агробизнеса»

Бекітемін/Утверждаю

Колледж директоры/
Директор колледжа



Д. Е. Ташетов

«31» 08 2021 ж.

«Слесарлық жұмыстарының технологиясы » пәні бойынша
Жұмыс оқу бағдарламасы
топ/группа № 12
Рабочая учебная программа
по дисциплине «Технология слесарных работ »

Жаратылыстану-математика бағытты/
Естественно-математическое направление

Оқытуны саны күндізгі негізгі орта білім беру негізінде
Форма обучения очная на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны 88
Общее количество часов

Өзірлеуші
Разработчик Султанов М.С. Султанов М.С.

Циклдік әдістемелік комиссиясының
отырысында қарастырылды/
Рассмотрена и одобрена на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 1 от «31» 08 2021г.
Председатель Мидух Е.В.
(подпись) Ф.И.О

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования, утвержденным приказом МОН РК № 604 от 31 октября 2018 года и Типовыми учебными планами и программами (приказ Министра образования и науки РК № 553 от 31 октября 2017 г.).

Рабочая программа предназначена для специальностей:

Специальность: 07161600 Механизация сельского хозяйства.

Квалификации: 3 W07161601 Слесарь – ремонтник, 3W07161602 Мастер по ремонту с/х техники, 3W07161603 Тракторист – машинист с/х производства.

Описание дисциплины/модуля

Программа по предмету «Технология слесарных работ» способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией о приемах обработки металлов и технологии ремонта СХМ, техническом обслуживании машин и правил техники безопасности при работе на них; помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве.

Цель обучения учебной дисциплины - приобретение студентами знаний, умений и практических навыков по технологии обработки металлов и ремонта основных узлов и агрегатов СХМ.

Задачи учебной программы:

- изучение основ материаловедения, способов обработки металлов и технологии ремонта машин.

Формируемая компетенция: Содержание программы направлено на формирование у студентов знаний и умений о методах и способах обработки металлов, технологии ремонта основных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин.

Пререквизиты: Курс предмета тесно связан с курсами по предметам: устройство тракторов, материаловедение, физика, математика, биология, технология конструкционных материалов

Постреквизиты: Курс «Технология слесарных работ» как специальная дисциплина является одной из основ для изучения специальных предметов по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Необходимые средства обучения, оборудование:

1. Интерактивная доска
2. Учебные видеофильмы, аудиозаписи.
3. Плакаты
4. Стенды
5. Учебники..

А.. Ремонт сельскохозяйственных машин. Л.А. Буренко, В.Н Винокуров. Росагропромиздат, 1991.

Б. Ремонт сельскохозяйственных машин. С.А. Петров, С.И. Бисноватый. Колос, 1992г

В. Сельскохозяйственная техника и технологии. Под ред. И. А. Спицына. Колос, 2006 г. И. Сельскохозяйственные машины

Г. Слесарное дело с основами материаловедения .

Контактная информация преподавателя:

Ф.И.О. Султанов МС

тел.: 87006514228 **e-mail:** sms-marat@mail.ru

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/ код и наименовани е модуля	Всего часов в модуле	В том числе					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ 01			40				
МОПО 06			48				
Всего:			88				

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	Из них		Тип занятия	Оценочные задания
				Теоретические	Лабораторно-практические		
	1 Раздел МОПО 06 Слесарная обработка заготовок деталей Результат обучения: 1. Студент должен знать виды и приемы обработки металла, разметку. 2. Выполнять разметку металла, производить обработку металла ручным и механизированным способами. 3. Применять полученные знания на практике	Тема 1.1. Техника безопасности при выполнении слесарных работ Критерии оценки: Знать и соблюдать технику безопасности	1	1		Теоретические	
		Тема 1.2 Противопожарные мероприятия ,промышленная санитария и личная гигиена Критерии оценки: Знает основные требования к рабочему месту слесаря: противопожарные мероприятия ,промышленная санитария и личная гигиена	1	1		Теоретические	
		Тема 1.3 Разметка металла. 1.Знает инструменты для разметки 2.определяет виды и приемы разметки.	2	2		Теоретические	
		Тема 1.4 Рубка металла. Критерии оценки: 1.выбирает инструменты для рубки металла. 2.знает приемы и технологию рубки металла.	3	3		Теоретические	
		Тема 1.5 Правка и рихтовка. Критерии оценки: Рабочие и вспомогательные органы сеялок и сажалок Критерии оценки: 1.определяет инструменты	3	3		Теоретические	

		<p>для правки и рихтовки металла.</p> <p>2. знает методы правки и рихтовки.</p> <p>3. знает технологию правки.</p>					
		<p>Тема 1.6</p> <p>Гибка металла.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1. знает методы ручной гибки металла.</p> <p>2. знает методы механизированной гибки.</p> <p>3. технологию гибки.</p>	3	3		Теоретические	
		<p>Тема 1.7</p> <p>Резание металла.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1. знает технологию резания ножовкой по металлу.</p> <p>2. знает технологию резания ножницами по металлу.</p> <p>3. знает технологию резания металла механизированным способами.</p>	4	4		Теоретические	
		<p>Тема 1.8</p> <p>Опиливание металла.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1. знает классификацию напильников.</p> <p>2. знает технологию и приемы опилования.</p>	3	3		Теоретические	
		<p>Тема 1.9</p> <p>Сверление металла.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1. знает устройство сверла.</p> <p>2. знает инструменты и станки для ручного и механизированного сверления.</p> <p>3. знает технологию сверления отверстий.</p>	3	3		Теоретические	
		<p>Тема 1.10 Зенкерование. Зенкование.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1. знает устройство зенкеров.</p> <p>2. знает технологию зенкерования и зенкования отверстий.</p>	2	2		Теоретические	

		Тема 1.11 Развертывание отверстий. Критерии оценки: 1.знает инструменты для развертывания отверстий. 2.технология развертывания отверстий.	2	2		Теоретические	
		Тема 1.12 Нарезание резьбы. Критерии оценки: 1.знает виды соединения деталей. 2.знает инструменты для нарезания резьбы и их устройство. 3.знает технологию нарезания наружной резьбы. 4.знает технологию нарезания внутренней резьбы.	4	4		Теоретические	
		Тема 1.13 Клепка. Критерии оценки: 1.знает сущность клепки металла. 2.знает материал и инструмент для клепки. 3.знает технологию клепки металла.	4	4		Теоретические	
		Тема1.14 Шабрение и притирка. Критерии оценки: 1.знает допуски и посадки. 2.знает назначение шабрения и притирки. 3.знает технологию шабрения и притирки.	3	3		Теоретические	
		Тема1.15 Паяние. Критерии оценки: 1.знает назначение паяния. 2.знает материал и инструмент для паяния металла. 3.знает технологию паяния.	3	3		Теоретические	

	Тема1.16 Лужение и склеивание. Критерии оценки: 1.знает материал для лужения. 2.знаетвиды клеев для склеивания. 3.знает сущность лужения и склеивания. 4.знает технологию лужения и склеивания.	3	3		Теорети-ческие	
	Тема1.17 Распиливание и припасовка. Критерии оценки: 1.знает назначение распиливания и припасовки. 2.знает технологию распиливания и припасовки ,инструменты и материал.	2	2		Теорети-ческие	
	Тема1.18 Притирка и доводка. Критерии и оценка: 1.знает сущность процесса притирки и доводки. 2.знает материалы и инструмент для притирки и доводки. 3.знает технологию притирки и доводки.	2	2		Теорети-ческие	
2.Раздел ПМ 01. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. Результат обучения: Студент должен знать: 1.технологию очистки и разборки СХМ. 2.Способы восстановления деталей. 3.Основные отказы и	Тема 2.1. Очистка и разборка тракторов. Критерии оценки: 1.знает средства для очистки техники и технологию очистки и мойки. 2.знает технологию разборки и дефектов деталей.	1			Теорети-ческие	
	Тема 2.2. Способы восстановления деталей. Критерии оценки: 1.знает оборудования, материалы, инструменты для восстановления деталей. 2. знает способы восстановления деталей.	1				

51	неисправности. 4.технология ремонта основных узлов и агрегатов сельскохозяйственны х машин. 5.Комплектование, сборку, обкатку и испытание машин после ремонта. 6.технология проведения диагностики и технического обслуживания СХМ. 7. применение полученных знаний на практике.	3.знает технологию восстановления деталей.					
		Тема 2.3 . Основные отказы и неисправности двигателей. Критерии оценки: 1.знает причину основных неисправностей: потеря мощности, повышенный расход масла, дизельного топлива, пониженное давления масла, стуки и вибрация. 2. знает мероприятия для увеличения срока службы механизмов и деталей двигателей.	1				
		Тема 2.4. Разборка двигателей и дефектовка деталей. Критерии оценки: 1.знает технологию разборки двигателей. 2 .знает оборудование,специальные приспособления, материально-техническую базу для ремонта двигателей. 3.знает как произвести дефектовку деталей.	2				
		Тема 2.5 Ремонт КШМ. Критерии оценки: 1.знает устройство деталей КШМ. 2.определяет основные неисправности КШМ. 3.знает технологию ремонта деталей КШМ и дефектовку.	3				
		Тема 2.6 Ремонт ГРМ. Критерии оценки: 1.знает назначение и устройство ГРМ. 2.определяет основные неисправности ГРМ. 3.знает технологию ремонта ГРМ и дефектовку деталей.	3				

		<p>Тема 2.7 Ремонт системы питания. Критерии оценки: 1.знает назначение, принцип работы и устройство системы питания. 2.определяет основные неисправности. 3.знает технологию ремонта и ТО.</p>	2				
		<p>Тема 2.8 Ремонт смазочной системы. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы смазочной системы ДВС. 2.определяет основные неисправности. 3.знает технологию ремонта и ТО смазочной системы.</p>	2				
		<p>Тема 2.9 Ремонт системы охлаждения. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы системы охлаждения. 2. определяет основные неисправности. 3. знает технологию ремонтаи ТО системы охлаждения.</p>	2				
		<p>3.1 Ремонт сцепления. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы сцепления. 2.определяет неисправности сцепления. 3.знает технологию ремонта сцепления.</p>	2				

		3.2 Ремонт коробки передач. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы КПП. 2.определяет основные неисправности КПП. 3.знает технологию ремонта КПП.	2				
		3.3 Ремонт задних мостов. Критерии оценки: 1.знает устройство,назначение задних мостов. 2.определяет основные неисправности. 3.знает технологию ремонта задних мостов.	2				
		3.4 Ремонт рулевого управления колесных тракторов. Критерии оценки: 1.знает устройство рулевого управления колесных тракторов. 2.определяет основные неисправности. 3.знает технологию ремонта рулевого управления.	2				
		3.5 Ремонт тормозной системы. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы тормозной системы. 2.определяет основные неисправности. 3.знает технологию ремонта тормозов.	2				
		3.6 Ремонт колес. Критерии оценки: 1.знает назначение и устройство колес. 2.определяет основные	1				

		<p>неисправности. 3.знает технологию ремонта колес.</p>					
		<p>3.7 Ремонт передней оси. Критерии оценки: 1.знает устройство передней оси. 2.определяет неисправности. 3. знает технологию ремонта и ТО передней оси.</p>	1				
		<p>3.8 Ремонт переднего ведущего моста. Критерии оценки: 1.знает назначение,устройство и принцип работы переднего ведущего моста. 2.определяет неисправности. 3.знает технологию ремонта переднего ведущего моста.</p>	2				
		<p>3.9 Ремонт ходовой части гусеничных тракторов. Критерии оценки: 1.знает назначение и устройство. 2.определяет неисправности ходовой части гусеничных тракторов. 3.знает технологию ремонта.</p>	2				
		<p>4.1 Ремонт рам тракторов. Критерии оценки: 1.знает назначение и устройство рам тракторов. 2.определяет неисправности. 3.знает технологию ремонта.</p>	1				
		<p>4.2 Ремонт рессор. Критерии оценки: 1.знает назначение и устройство рессор. 2.определяет неисправности. 3. знает технологию ремонта.</p>	1				
		<p>4.3 Ремонт навесных систем тракторов,механизма навески и гидроприводов. Критерии оценки:</p>	1				

		<p>1.знает назначение и устройство механизма навески.</p> <p>2.определяет неисправности.</p> <p>3.знает технологию ремонта.</p>					
		<p>4.4 Комплектование сборочных единиц и агрегатов.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.знает порядок и технологию комплектования сборочных единиц.</p>	1				
		<p>4.5 Сборка объектов ремонта.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.знает порядок и технологию сборки машин.</p>	2				
		<p>4.6 Обкатка и испытание машин после ремонта.</p> <p>Критерии оценки:</p> <p>1.знает назначение обкатки и испытания машин после ремонта.</p> <p>2.знает технологию обкатки и испытания машин после ремонта.</p>	1				
		Всего:	88				